



TITLE:

山口大学泌尿器科学教室における 1965(昭和40)年度の臨床統計

AUTHOR(S):

仁平, 寛巳; 久世, 益治; 柏木, 崇; 大北, 純三; 小宮, 俊
秀; 名和田, 素平

CITATION:

仁平, 寛巳 ...[et al]. 山口大学泌尿器科学教室における1965(昭和40)年度
の臨床統計. 泌尿器科紀要 1967, 13(2): 165-171

ISSUE DATE:

1967-02

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/113098>

RIGHT:

山口大学泌尿器科学教室における 1965（昭和40）年度の臨床統計

山口大学医学部泌尿器科学教室（主任：仁平寛巳教授）

仁 平 寛 巳 久 世 益 治

柏 木 崇 大 北 純 三

小 宮 俊 秀 名和田 素 平

CLINICAL STATISTICS ON PATIENTS, OPERATIONS AND MAIN UROLOGICAL EXAMINATIONS IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY, YAMAGUCHI UNIVERSITY HOSPITAL, DURING 1965

Hiromi NIHIRA, Masuji KUZE, Takashi KASHIWAGI, Junzo OKITA,
Toshihide KOMIYA and Motohei NAWATA

From the Department of Urology, Yamaguchi University School of Medicine, Ube, Japan
(Director : Prof. H. Nihira, M. D.)

The following tables (1~19) showed statistical survey on the patients, diseases, operations and main urological examinations in our department during 1965.

I 緒 言

我々は昭和39年度山口大学泌尿器科臨床統計を昨年報告したが¹⁾。今回は昭和40年度1年間の外来および入院患者の臨床統計を行なって前年度のそれとの増減を対比することにより年次推移を追ってみた。

資料および統計的とりあつかいは比較を容易にするため前年度と同じ様式である。

II 患者数とその月別変動 (Table 1, 2)

外来患者総数は1,171名、この中男子478名、女子693名である。昭和38年10月に山口大学医学部に泌尿器科が新設されたので昭和39年度の臨床統計には昭和38年10, 11, 12月の3カ月間をも含めているため患者総数では減少していることになるが、正確に昭和39年と昭和40年を比較すると可成りの増加すなわち、1,062名であったのが1,171名と109名の増加である。

男女比では女子が男子よりも215名多い。各々の増加割合は女子では昨年に比して240名の増加を示し、

男子では逆に131名の減少をみている。他の大学の臨床統計と比較すると当大学外来では女子患者の方が多くやや特異的である。これは婦人科からの紹介患者が112名と多いことにもよっている。入院患者ではこれが逆に男子160名、女子50名と男子患者が女子のその約3.2倍を占め、男子の方は入院加療を要する疾病が多いのに対して女子では膀胱炎等の軽症のものが多いいといえる (Table 3)。患者数の月別変動では外来患者は1月が昨年よりの繰越しのため多いのは当然であるが、それをのぞけば9月が119名と最も多く、次いで8月、7月の順である。入院患者では定床が17床と少いためあまり変動はないが、それでも前年度171名に対して210名と39名の増加を示した。

昭和41年度は病床数が30床と増えたのでかなりの増加が予想される。

Table 1. Total Number of the Patients.

	Male	Female	Total
Outpatients	478	693	1,171
Inpatients	160	50	210

Table 2. Monthly Details.

Outpatients	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total
Male	59	35	32	37	40	36	43	35	56	39	35	31	478
Female	125	40	56	49	57	44	54	74	63	44	49	38	693
Total	184	75	88	86	97	80	97	109	119	83	84	69	1,171
Inpatients	M.	23	11	10	15	13	9	14	12	20	13	10	160
	F.	4	4	3	3	4	3	8	2	3	7	8	50

210

Ⅲ 外 来 患 者 (Table 3-11)

外来患者総数1,171名に対して疾患総数は1,219である。主要疾患は Table 3 に示す如く、前年と同様に非結核性膀胱炎が168例（13.8%）と主位を占め、次いで尿路結石症が156例（12.7%）、尿路腫瘍8.3%、尿路結核5.2%の順で、この順序は昨年と変りない。以下疾患別に概観する。

1) 尿路性器結核 (Table 4)

今年度新たに 尿路性器結核と 確診したものが25例で、その中23例が尿路結核である。そのほとんどが高度の腎実質破壊をきたしたものでさらに萎縮膀胱を伴い、化学療法のための適応症例は非常に少ない。

2) 尿路結石症 (Table 5)

尿路結石症は一応疑診を含めて156例で、全体の12.7%を占めている。確診は124例で部位別では前年と同様に尿管が最も多く、他機関よりの報告と同じである。左右別では腎および尿管結石とも左側に多いという結果になっている。

3) 尿路性器腫瘍 (Table 6)

症例は103例（8.3%）で尿路結石症につぐが、確診中最も多いのが38例の前立腺肥大症で、次いで膀胱癌の19例であり、膀胱と前立腺腫瘍でそのほとんどを占めている。

4) 尿路性器奇形 (Table 7)

昨年と同様にX線写真上腎の下降が一椎体以上のものを腎下垂とした場合、これが35例と全奇形の1/3の症例数である。

5) その他の上部尿路疾患 (Table 8)

腎盂腎炎が昨年と同様第1位で57例の多きを数えている。もちろんこれは尿所見、細菌学的検査、腎盂撮影、臨床症状から診断したものである。その次に多いのがいわゆる特発性腎出血で24例経験し、原因不明の腎性血尿がかなり頻度の高いものであるということがいえる。

6) その他の下部尿路疾患 (Table 9)

336症例の中丁度半数が膀胱炎で占められている。

神経因性膀胱機能障害は35例を数えるが、前年度同様そのほとんどが婦人科手術後のものである。その他では単純性（非淋菌性）尿道炎および尿道カルンクルが多かった。

7) その他の男子性器疾患 (Table 10)

不妊外来の開設により、男子不妊症関係の患者は昨年の8例に比して本年度は24例と増加した。その他副睾炎、陰囊水腫が多いのは昨年と同様である。

8) 他科関係の疾患 (Table 11)

117例中の112例が婦人科よりの紹介で、この中で膀胱内に癌浸潤のみられたのは4例であった (Table 6)。また他科より泌尿器科的検査を依頼されて、異常のない症例および子宮頸部癌確診後に尿路検査を依頼されたものが大部分である。直接本科を受診して異常のみとめられなかったものは117例あった。

Ⅳ 入 院 患 者 (Table 12-17)

入院患者総数は210名で疾患総数は234である。主要疾患は Table 12 に示す如くで昨年は尿路性器腫瘍が24.6%と最も多かったのが、今年度は尿路結石症患者が58例（24.8%）と尿路性器腫瘍患者57例（24.7%）と同じである。尿路結核症は前年が46例であったのが21例（8.9%）と激減している。

それぞれの臓器別分類ではまず尿路結核症は当然のことながら腎が過半数以上を占める。尿路結石症は昨年とほぼ同数であるが、昨年は尿管結石症が腎結石症に比してかなり多数であったのが今年度は両者ほぼ同数で、この2者によって尿路結石症のほとんどを占めている。

尿路性器腫瘍では昨年と同様その50%が膀胱腫瘍、次いで前立腺肥大症、前立腺癌の順である。入院患者におけるその他の疾患群で目立って多いものは、上部尿路では特発性腎出血、下部尿路では合併症としての膀胱炎、副睾炎などである。

Ⅴ 手術および検査 (Table 18-19)

この期間に行なわれた入院患者の手術件数は188回

Table 3. Main Diseases of Outpatients.

	Number	Per cent
Urogenital Tuberculosis	64	5.2
Urolithiasis	156	12.7
Urogenital Tumor	103	8.3
Cystitis (non-tuberculous)	168	13.8
Others	728	60.0
Total	1,219	100.0

Table 4. Urogenital Tuberculosis (Outpatients).

Newly Found Cases	
Kidney	
Right	9
Left	6
Bilateral	5
Contracted Bladder	3
Epididymis	
Right	0
Left	2
	25
Suspicion	
Kidney	5
Follow-up Cases	
Tbc. of Solitary Kidney after	23
Nephrostomised Condition	1
Chemotherapy alone	3
After Epididymectomy	7
Total	39

Table 5. Urolithiasis (Outpatients).

Newly Diagnosed Cases	
Kidney	46
Right	14
Left	26
Bilateral	6
Ureter	55
Right	20
Left	32
Bilateral	3
Bladder	11
Urethra	9
Prostate	3
	124

Suspicion	
Upper Urinary Tract	
Passed Stone before Visit	6
Follow-up Cases	
Kidney	3
Ureter	1
After Op. of Upper Urinary Tract	20
After Bladder Op.	2
	32
Total	156

Table 6. Urogenital Tumors (Outpatients).

Newly Diagnosed Cases	
Adrenal	0
Kidney	3
Ureter	0
Bladder	19
Urethra	1
Prostate, Carcinoma	9
Prostate, Hyperplasia	38
Testis	2
Vulva	1
Infiltrative Carcinoma of Cervix	4
	77
Suspected Cases	
Adrenal	2
Kidney	1
Bladder	1
Prostate, Carcinoma	1
Prostate, Hyperplasia	2
Retroperitoneal	3
	10
Follow-up Cases	
After Operation Upon	
Bladder, After Open Surgery	7
After TU Fulguration	
Penis	
Prostate, Hyperplasia	8
Testis	1
	16
Total	103

Table 7. Urogenital Anomalies (Outpatients).

Newly Diagnosed Cases	
Nephroptosis	35
Duplicated Pelvis and/or Ureter	8
Renal Agenesis (Unilateral)	1
Calyceal Diverticulum of Kidney	3
Pyeloectasis of Kidney	2
Sponge Kidney	6
Malrotation of Kidney	1
Hypospadias	3
Paraphimosis	17
Undescended Testis	14
Follow-up Cases	
Nephroptosis	3
Total	93

Bladder Neck Contracture	8
Vesicovaginal Fistula	1
Stress Incontinence	1
Incontinence (undetermined cause)	4
Dysuria (undetermined cause)	2
Diverticulum	2
Urethra	
Urethral Prolapse	2
Simple Urethritis	26
Gonorrhea	3
Urethral Stricture	16
after Trauma	5
after Gonorrhea	6
Caruncle	14
Periurethral Abscess	3
Urethral Fistula	1
Total	336

Table 8. Other Diseases of Upper Urinary Tract (Outpatients).

Kidney	
Pyelitis or Pyelonephritis	57
Hydronephrosis (non-calculous)	13
Contracted Kidney	1
Renal Hematuria	24
Glomerulonephritis	1
Crystalluria	4
Albuminuria (undetermined cause)	7
Hematuria (undetermined cause)	4
Nephrosis	2
Nonfunctioning Kidney (undetermined cause)	3
Chronic Renal Insufficiency	1
Chyluria	3
Ureter	
Ureterovaginal Fistula	8
Total	128

Table 10. Other Diseases of the Genital Organs (Outpatients).

Inflammation	
Prostatitis	15
Epidiymitis. Acute	12
Chronic	7
Balanoposthitis	9
Sexual Dysfunction	
Male Infertility	15
Oligozoospermia	6
Azoospermia	3
Impotence	7
Sexual Neurasthenia	9
Hemospermia	4
Others	
Hydrocele of Testis or Cord	11
Varicocele of Cord	1
(Vasectomy)	19
Total	118

Table 9. Other Diseases of Lower Urinary Tract (Outpatients).

Bladder	
Cystitis	168
Perivesical Abscess	2
Enuresis	10
Bladder Neurosis or Hyperirritability	27
Neurogenic Dysfunction	35

Table 11. Diseases of Other Clinic (Outpatients).

Gynecology	112
Dermatology	3
Orthopedics	2
	117
Normal	113

Table 12. Main Diseases of Inpatients.

	Number	Per cent
Urogenital Tuberculosis	21	8.9
Urolithiasis	58	24.8
Urogenital Tumors	57	24.4
Urogenital Anomalies	10	4.3
Others	88	37.7
Total	234	100.0

Table 13. Urogenital Tuberculosis (Inpatients).

Kidney	14
after Nephrostomised State	1
Contracted Bladder	2
Epididymis	4
Total	21

Table 14. Urolithiasis (Inpatients).

Kidney	20
Ureter	21
Bladder	11
Prostate	5
Urethra	1
Total	58

Table 15. Urogenital Tumor (Inpatients).

Bladder	23
Testis	1
Prostate, Carcinoma	6
Prostate, Hyperplasia	20
Penis	3
Retroperitoneal	1
Intraperitoneal	3
Total	57

Table 16. Urogenital Anomalies (Inpatients).

Kidney	
Ptosis	4
Polycystic Kidney	1
Calyceal Diverticulum	2
Hypospadias	1
Undescended Testis	2
Total	10

Table 17. Other Main Diseases (Inpatients).

(A) Upper Urinary Tract	
Kidney	
Hydronephrosis	6
Pyonephrosis	1
Pyelonephritis	8
Renal Hematuria	10
Renal Carbuncle	1
Contracted Kidney	2
Nephrostomised Condition	1
Ureter	
Ureterovaginal Fistula	2
	31
(B) Lower Urinary Tract	
Cystitis	10
Bladder Neck Contracture	7
Neurogenic Bladder	5
Diverticulum of Bladder	2
Urethral Rupture	1
Urethral Stricture	7
Urethral Fistula	5
Periurethral Cyst	1
Periurethral Abscess	3
Stress Incontinence	1
	42
(C) Genitalia	
Epididymitis	7
Hydrocele	1
Spermatocele	1
Phimosis	1
	10
(D) Others	5
Total	88

Table 18. Operations.

Kidney	
Nephrectomy	20
Partial Nephrectomy	5
Nephrolithotomy	2
Pyelolithomy	7
U-P Junction Plasty	1
Nephropexy	3
Excision of Renal Cyst	1
	39

Ureter	
Ureterolithotomy	12
Ureterectomy	1
	13
Bladder	
Total Cystectomy (and Cutaneous Ureterostomy)	1
Ileocystoplasty	2
Partial Cystectomy	9
Cystostomy	7
Cystolithotomy	5
Ureterocystoneostomy	3
Open Resection	4
Closure of Vaginal Fistula	2
Diverticulectomy of Bladder	1
	34
Prostate	
Suprapubic Prostatectomy	20
	20
Urethra and Penis	
Circumcision	3
Plasty for Hypospadias	1
Urethroplasty	9
Amputation of Penis	1
Resection of Periurethral Cyst	1
Total Urethrectomy	1
	16
Genitalia	
Biopsy of Testis	16
Penis	2
Orchiectomy, Unilateral	4
Bilateral	5
Epididymectomy	9
Hydrocelectomy	2
Orchidopexy	3
Vasectomy	17
	58
Transurethral Operation	
Transurethral Fulguration	1
TUR	6
Urethral Dilatation	1
	8
Others	
Op. for Retroperitoneal Tumor	1

Incision of Perineal or Preiurethral Abscess	2
Exploration (including Laparotomy)	3
Debridement of Operative Wound	4
	10
Total	188

Table 19. Main Urological and Urographical Examinations.

Cystoscopy	605
Intravenous Pyelography	661
Retrograde Pyelography	212
Cystography	56
Urethrocystography	184
Seminal Vesiculography	15
Aortography	17
Venography	1
Lymphography	10
Pneumoretroperitoneum	12
	1,775

でその内容は Table 18 に示した。外来患者における包茎手術等は含まれていない。腎摘除術20例と恥骨上前立腺摘除術20例などが多い方で、腎部分切除の5例は上、下腎杯内結石に対して行なったものである。その他は前年度とはほぼ同様の手術件数である。

泌尿器科およびX線の検査は Table 19 に示す如く前年度に比して著しい増加である。その原因としては膀胱鏡検査が605回、排泄性腎盂撮影が661回、逆行性腎盂撮影が212回、尿道膀胱撮影が184回といずれも増えて、これは患者数の増加にもよるが新外来検査室が整備されて諸検査施行が容易となったことも関係している。

VI 結 語

昭和38年10月より昭和39年12月までの山口大学臨床統計は先に泌尿器科紀要第11巻第8号に報告したが、今回は昭和40年1月1日より同年12月31日までの臨床統計を行なった。

1) 外来患者では他大学臨床統計と異なり、男子に比して女子が多く、その男女比率は1:1.4である。昨年度は丁度1.4:1で男子の方がやや多かった。女子が多いため、前年度と同様膀胱炎が多く全体の13.8%を占めている。ついで尿路結石症(12.7%)、尿路性器腫瘍(8.3%)、

尿路結核症の順であった。

2) 入院患者総数は210名で男女比は外来と逆に3.2:1で男子が圧倒的に多い。入院患者の主要疾患では尿路結石症が24.8%、尿路性器腫瘍が24.4%とこの両者で半数を占め、尿路結核症は8.9%、尿路奇形は4.3%であった。

3) 昨年度同様高血圧症、内分泌異常は極め

て少く、男子不妊症関係の患者は不妊症外来を開設した故かやや増加した。

参 考 文 献

- 1) 仁平寛巳・名和田素平・久世益治・福岡重仁・
柏木 崇：泌尿紀要，11：743～749，1965.
(1966年9月12日受付)